VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE	PCT
An SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Postfach 22 16 34 D-80506 Müncken GERMANY CT IPS AM Mich P	MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS UND DES SCHRIFTLICHEN BESCHEIDS DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE ODER DER ERKLÄRUNG
rec. MAR 3 1 2005 IP time limit 29. 11. 05	(Regel 44.1 PCT) Absendedatum
	(Tag/Monat/Jahr) 31/03/2005
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2004P01227W0	WEITERES VORGEHEN siehe Punkte 1 und 4 unten
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050083	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10/01/2005
Anmelder	
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	
Nähere Hinweise sind den Anmerkungen auf dem Beiblat 2. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß kein internationaler Red Artikel 17 (2) a) sowie der schriftliche Bescheid der Internat 3. Hinsichtlich des Widerspruchs gegen die Entrichtung ein dem Anmelder mitgeteilt, daß der Widerspruch und die Entscheidung hierüber zusa Widerspruchs als auch der Entscheidung hierüber an sind.	nin des Colombettes, CH-1211 Genf 20,Telefaxnr.: (41-22) 740.14.35 tt zu entnehmen. cherchenbericht erstellt wird und daß ihm hiermit die Erklärung nach
4. Zur Erinnerung: Kurz nach Ablauf von 18 Monaten seit dem Prioritätsdatum wird fentlicht. Will der Anmelder die Veröffentlichung verhindern oder gel 90 ^{bis} . 1 bzw. 90 ^{bis} . 3 vor Abschluß der technischen Vorbereitur die Zurücknahme der internationalen Anmeldurig oder des Priori Der Anmelder kann beim Internationalen Büro eine informelle St Recherchenbehörde einreichen. Das Internationale Büro sendet sofem nicht ein internationaler vorläufiger Prüfungsbericht erstel würde auch der Öffentlichkeit zugänglich gemacht, allerdings ers In bezug auf einige Bestimmungsämter ist innerhalb von 19 Morvorläufige Prüfung einzureichen, wenn der Anmelder den Eintritt dem Prioritätsdatum (in manchen Ämtem sogar noch später) vor 20 Monaten seit dem Prioritätsdatum die für den Eintritt in die na Handlungen vornehmen. Bei anderen Bestimmungsämtem gilt die Frist von 30 Monaten (19 Monaten kein solcher Antrag eingereicht wird.	r auf einen späteren Zeitpunkt verschieben, so muß gemäß Rengen für die internationale Veröffentlichung eine Erklärung über itätsanspruchs beim Internationalen Büro eingehen. Itätsanspruchs beim Internationalen Büro eingehen. Itällungnahme zum schriftlichen Bescheid der Internationalen allen Bestimmungsämtern eine Kopie dieser Stellungnahme, Illt worden ist bzw. gerade erstellt wird. Eine solche Stellungnahme st nach Ablauf von 30 Monaten seit dem Prioritätsdatum. In naten seit dem Prioritätsdatum ein Antrag auf internationale in die nationale Phase verschieben und erst 30 Monaten nach mehmen möchte; ansonsten muß der Anmelder innerhalb von ationale Phase vor diesen Bestimmungsämtern vorgeschriebenen (oder eine etwaige längere Frist) auch dann, wenn innerhalb von en jeweils geltenden Fristen in den einzelnen Ämtern enthält der
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Francesca Caramalli

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220

Diese Anmerkungen sollen grundlegende Hinweise zur Einreichung von Änderungen gemäß Artikel 19 geben. Diesen Anmerkungen liegen die Erfordernisse des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT), der Ausführungsordnung und der Verwaltungsrichtlitrien zu diesem Vertrag zugrunde. Bei Abweichungen zwischen diesen Anmerkungen und
obengenannten Texten sind letztere maßgebend. Nähere Einzelheiten sind dem PCT-Leitfaden für Anmelder, einer Veröffentlichung der
WIPO, zu entnehmen.

Die in diesen Anmentungen verwendeten Begriffe "Artikel", "Regel" und "Abschnitt" beziehen sich jeweils auf die Bestimmungen des PCT-Vertrags, der PCT-Ausführungsordnung bzw. der PCT-Verwaltungsrichtlinien.

HINWEISE ZU ÄNDERUNGEN GEMÄSS ARTIKEL 19

Nach Erhalt des internationalen Recherchenberichts hat der Anmelder die Möglichkeit, einmal die Ansprüche der internationalen Anmeldung zu ändern. Es ist jedoch zu betonen, daß, da alle Teile der internationalen Anmeldung (Ansprüche, Beschreibung und Zeichnungen) während des internationalen vorläufigen Prütungsverfahrens geändert werden können, normalerweise keine Notwendigkeit besteht, Änderungen der Ansprüche nach Artikel 19 einzureichen, außer weren der Anmelder z.B. zum Zwecke eines vorläufigen Schutzes die Veröffentlichung dieser Ansprüche wünscht oder ein anderer Grund für eine Änderung der Ansprüche vor ihrer internationalen Veröffentlichung vorliegt. Weitertein ist zu beachten, daß ein vorläufiger Schutz nur in einigen Staaten erhältlich ist.

Welche Teile der internationalen Anmeldung können geändert werden?

Im Rahmen von Artikel 19 können nur die Ansprüche geändert werden.

In der internationalen Phase können die Ansprüche auch nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert (oder nochmals geändert) werden. Die Beschreibung und die Zeichnungen können nur nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert werden.

Beim Eintritt in die nationale Phase können alle Teile der internationalen Anmeldung nach Artikel 28 oder gegebenenfalls Artikel 41 geändert werden.

Bis wann sind Anderungen einzureichen?

Innerhalb von zwei Monaten ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts oder innerhalb von sechzehn Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft. Die Änderungen gelten jedoch als rechtzeitig eingereicht, wenn sie dem Internationalen Büro nach Ablauf der maßgebenden Frist, aber noch vor Absohluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung (Regel 46.1) zugehen.

Wo sind die Änderungen nicht einzursichen?

Die Änderungen können nur beim Internationalen Büro, nicht aber beim Anmeldeamt oder der Internationalen Recherchenbehörde eingereicht werden (Regel 46.2).

Falls ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung eingereicht wurde/wird, siehe unten.

In welcher Form können Änderungen erfolgen?

Eine Änderung kann erfolgen durch Streichung eines oder mehrerer ganzer Ansprüche, durch Hinzufügung eines oder mehrerer neuer Ansprüche oder durch Änderung des Wortlauts eines oder mehrerer Ansprüche in der eingereichten Fassung.

Für jedes Anspruchsblatt, das sich aufgrund einer oder mehrerer Änderungen von dem ursprünglich eingereichten Blatt unterscheidet, ist ein Ersatzblatt einzureichen.

Alle Ansprüche, die auf einem Ersatzblatt erscheinen, sind mit arabischen Ziffern zu numerieren. Wird ein Ansprüch gestrichen, so brauchen, die anderen Ansprüche nicht neu numeriert zu werden. Im Fall einer Neunumerlerung sind die Ansprüche fortlaufend zu numerieren (Verwaltungsrichtlinien, Abschnitt 205 b)).

Die Änderungen sind in der Sprache abzufassen, in der dieinternationale Anmeidung veröffentlicht wird.

Welche Unterlagen sind den Änderungen beizufügen?

Begleitschreiben (Abschnitt 205 b)):

Die Änderungen sind mit einem Begleitschreiben einzureichen.

Das Begleitschreiben wird nicht zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht. Es ist nicht zu verwechseln mit der "Erklärung nach Artikel 19(1)" (siehe unten, "Erklärung nach Artikel 19 (1)").

Das Begieltschreiben ist nach Wahl des Anmeiders in englischer oder französischer Sprache abzufassen. Bei englischsprachigen internationalen Anmeidungen ist das Begieltschreiben aber ebenfalls in englischer, bei französischsprachigen internationalen Anmeidungen in französischer Sprache abzufassen.

Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220 (Blatt 1) (Januar 1994)

ANMERKUNGEN ZU FORMBLATT PCT/ISA/220 (Fortsetzung)

Im Begleitschreiben sind die Unterschiede zwischen den Ansprüchen in der eingereichten Fassung und den geänderten Ansprüchen anzugeben. So ist insbesondere zu jedem Ansprüch in der internationalen Anmeldung anzugeben (gleichlautende Angaben zu verschiedenen Ansprüchen können zusammengefaßt werden), ob

- i) der Anspruch unverändert ist;
- ii) der Anspruch gestrichen worden ist;
- iii) der Anspruch neu ist;
- iv) der Anspruch einen oder mehrere Ansprüche in der eingereichten Fassung ersetzt;
- v) der Anspruch auf die Teilung eines Anspruchs in der eingereichten Fassung zurückzuführen ist.

im folgenden sind Beispiele angegeben, wie Änderungen im Begleitschreiben zu erläutem sind:

- [Wenn anstelle von ursprünglich 48 Ansprüchen nach der Änderung einiger Ansprüche 51 Ansprüche existieren]:
 "Die Ansprüche 1 bis 29, 31, 32, 34, 35, 37 bis 48 werden durch geänderte Ansprüche gleicher Numerierung ersetzt; Ansprüche 30, 33 und 36 unverändert; neue Ansprüche 49 bis 51 hinzugefügt."
- [Wenn anstelle von ursprünglich 15 Ansprüchen nach der Änderung aller Ansprüche 11 Ansprüche existieren]:
 "Geänderte Ansprüche 1 bis 11 treten an die Stelle der Ansprüche 1 bis 15."
- 3. [Wenn ursprünglich 14 Ansprüche existierten und die Änderungen darin bestehen, daß einige Ansprüche gestrichen werden und neue Ansprüche hinzugefügt werden]: Ansprüche 1 bis 6 und 14 unverändert; Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt. Oder" Ansprüche 7 bis 13 gestrichen; neue Ansprüche 15, 16 und 17 hinzugefügt; alle übrigen Ansprüche unverändert."
- 4. [Wenn verschiedene Arten von Änderungen durchgeführt werden]: "Ansprüche 1-10 unverändert; Ansprüche 11 bis 13, 18 und 19 gestrichen; Ansprüche 14, 15 und 16 durch geänderten Ansprüch 14 ersetzt; Ansprüch 17 in geänderte Ansprüche 15, 16 und 17 unterteilt; neue Ansprüche 20 und 21 hinzugefügt."

"Erklärung nach Artikel 19(1)" (Regel 46.4)

Den Änderungen kann eine Erldärung beigefügt werden, mit der die Änderungen erläutert und ihre Auswirkungen auf die Beschreibung und die Zeichnungen dargelegt werden (die nicht nach Artikel 19 (1) geändert werden können).

Die Erklärung wird zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht.

Sie ist in der Sprache abzufassen, in der die internationalen Anmeldung veröffentlicht wird.

Sie muß kurz gehalten sein und darf, wenn in englischer Sprache abgefaßt oder ins Englische übersetzt, nicht mehr als 500 Wörter umfassen

Die Erklärung ist nicht zu verwechseln mit dem Begleitschreiben, das auf die Unterschiede zwischen den Ansprüchen in der eingereichten Fassung und den geänderten Ansprüchen hinweist, und ersetzt letzteres nicht. Sie ist auf einem gesonderten Blatt einzureichen und in der Überschrift als solche zu kennzeichnen, vorzugsweise mit den Worten "Erklärung nach Artikel 19 (1)".

Die Erklärung darf keine herabsetzenden Äußerungen über den inter nationalen Recherchenbericht oder die Bedeutung von in dem Bericht angeführten Veröffentlichungen enthalten. Sie darf auf im internationalen Recherchenbericht angeführte Veröffentlichungen, die sich auf einen bestimmten Anspruch beziehen, nur im Zusammenhang mit einer Änderung dieses Anspruchs Bezug nehmen.

Auswirkungen eines bereits gestellten Antrags auf Internationalevorläufige Prüfung

lst zum Zeitpunkt der Einreichung von Änderungen nach Artikel 19 bereits ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt worden, so sollte der Anmelder in seinem Interesse gleichzeitig mit der Einreichung der Änderungen beim Internation alen Büro auch eine Kopie der Änderungen bei der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragen Behörde einreichen (siehe Regel 62.2 a), erster Satz).

Auswirkungen von Änderungen hinsichtlich der Übersetzung derinternationalen Anmeldung beim Eintritt in die nationale Phase

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß bei Eintritt in die nationale Phase möglicherweise anstatt oder zusätzlich zu der Übersetzung der Ansprüche in der eingereichten Fessung eine Übersetzung der nach Artike! 19 geänderten Ansprüche an die bestimmten/ausgewählten Ämter zu übermitteln ist.

Nähere Einzelheiten über die Erfordemisse jedes bestimmten/ausgewählten Amts sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220 (Blatt 2) (Januar 1994)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES siehe Formbla	tt PCT/ISA/220 sowie, soweit				
2004P01227WO		nachstehender Punkt 5				
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)				
PCT/EP2005/050083	10/01/2005	29/01/2004				
Anmelder	<u> </u>					
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT						
Dieser internationale Recherchenbericht wu Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I	rde von der Internationalen Recherchenbehörde nternationalen Büro übermittelt.	e erstellt und wird dem Anmelder gemäß				
Dieser internationale Recherchenbericht um	faßt insgesamt 4 Blätter.					
_	veils eine Kopie der in diesem Bericht genannte	n Unterlagen zum Stand der Technik bei.				
Grundlage des Berichts						
	mationale Recherche auf der Grundlage der int ereicht wurde, sofern unter dlesem Punkt nichts					
	echerche ist auf der Grundlage einer bei der Be eldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.	hörde eingereichten Übersetzung der				
]	- · - · · ·	ind/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.				
2. Bestimmte Ansprüche hat	oen sich als nicht recherchierbar erwiesen (s	ciehe Feld II).				
3. Mangelnde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld III).					
· 🗀 ·	-					
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin	•					
I 🗏	ereichte Wortlaut genehmigt. Behörde wie folgt festgesetzt:					
worde der vvortaat von der	Deficited wie loigt lesigesetzt.					
		·				
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
X wird der vom Anmelder eing	ereichte Wortlaut genehmigt.					
	gel 38.2b) in der In Feld Nr. IV angegebenen F					
Recherchenberichts eine St	ôrde innerhalb eines Monats nach dem Datum ellungnahme vorlegen.	der Absendung dieses internationalen				
6. Hinsichtlich der Zeichnungen						
a. ist folgende Abbildung der Zeichnu	ngen mit der Zusammenfassung zu veröffentlic	nen: Abb. Nr. <u>1</u>				
X wie vom Anmelder v	•	•				
.	wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.					
1 — —	e ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindur	g besser kennzeichnet.				
b. wird keine der Abbildungen	mit der Zusammenfassung veröffentlicht.					

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050083

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES 1PK 7 H04N7/16 H04N7/173

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $1PK \ 7 \ \ H04N \ \ H04L \ \ H04Q$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

US 2003/069934 A1 (SUOTULA JANNE ET AL)	
10. April 2003 (2003-04-10) Seite 1, Absatz 2 - Seite 2, Absatz 31 Seite 3, Absatz 53 - Seite 6, Absatz 123 Abbildungen 1,3	1-5
WO 02/43351 A (AGRAWAL ANURAAG ;AT & T WIRELESS SERVICES INC (US)) 30. Mai 2002 (2002-05-30) Seite 4, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 22 Seite 8, Zeile 7 - Zeile 18 Abbildungen 1,3,6A,11	1-5
-/- -	
	Seite 1, Absatz 2 - Seite 2, Absatz 31 Seite 3, Absatz 53 - Seite 6, Absatz 123 Abbildungen 1,3 WO 02/43351 A (AGRAWAL ANURAAG ;AT & T WIRELESS SERVICES INC (US)) 30. Mai 2002 (2002-05-30) Seite 4, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 22 Seite 8, Zeile 7 - Zeile 18 Abbildungen 1,3,6A,11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" ålteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 	 T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erlindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 21. März 2005	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 31/03/2005

Bevollmächtigter Bediensteter

Kuhn, P

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

1

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzelchen
PCT/EP2005/050083

Kategorie*	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
		Dell. Prisproof Nr.
X	EP 1 372 316 A (SIEMENS INF & COMM NETWORKS) 17. Dezember 2003 (2003-12-17) Spalte 7, Absatz 24 - Spalte 8 Spalte 11, Absatz 39 - Spalte 12 Spalte 14, Absatz 52 - Spalte 15 Abbildung 1	1-5
X	EP 1 372 095 A (SIEMENS INF & COMM NETWORKS) 17. Dezember 2003 (2003-12-17) Spalte 8, Absatz 10 - Spalte 9 Spalte 19, Zeile 42 - Spalte 20, Zeile 2 Abbildungen 4,6	1-5
A	WO 00/25517 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 4. Mai 2000 (2000-05-04) Seite 3, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 29 Abbildung 1	1-5
A .	US 2003/226143 A1 (KRINGEL SHLOMI ET AL) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Seite 1, Absatz 5 - Seite 2, Absatz 31 Seite 2, Absatz 41 - Seite 4, Absatz 61 Abbildungen 1,6,7	1-5
A	3GPP: "3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Services and System Aspects; Presence Service; Architecture and Functional Description (Release 6)" 3GPP TS 23.141 VO.0.0, XX, XX, Juni 2002 (2002-06), Seite complete, XP002243553 Seite 9, Absatz 5 - Seite 13	1-5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050083

	Recherchenbericht ortes Patentdokumen	ı	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US	2003069934	Al	10-04-2003	DE GB	10237093 2380633		27-02-2003 09-04-2003
WO	0243351	Α	30-05-2002	AU EP WO US	1979602 1399833 0243351 2002083127	A2 A2	03-06-2002 24-03-2004 30-05-2002 27-06-2002
EP	1372316	Α	17-12-2003	US EP	2003229722 1372316		11-12-2003 . 17-12-2003
EP	1372095	A	17-12-2003	US EP	2003229670 1372095		11-12-2003 17-12-2003
WO	0025517	A	04-05-2000	CN WO EP JP	1292200 0025517 1046297 2002529025	Al Al	18-04-2001 04-05-2000 25-10-2000 03-09-2002
US	2003226143	A1	04-12-2003	KEI	VE		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •